



*Bjørn Roar Joneid og Øyvind Sivertstøl*

**FD - trygd**  
**Dokumentasjonsrapport**  
Foreløpig uførestønad, 1992-1998

Notater

## Forord

Denne rapporten inneholder en dokumentasjon av en del av tryggedataene i FD-Trygd (Forløpsdatabasen-Trygd). Dokumentasjonen omhandler foreløpig uførestønad, og gjelder opplysninger for årene 1992-1998. For årene 1992-1993 erstatter beskrivelsen i dette notatet tilsvarende beskrivelse i et tidligere notat (jf. Notater 98/56).

I kapittel 1 er det gitt en generell orientering om FD-Trygd. I dette kapitlet er det også gjort rede for de typer arbeidsprosesser og aktiviteter som prosjektgruppa utfører på materialet fra arbeidsstart med rådatafiler og til avslutning av arbeidet med ilegg av data i databasen. Til disse arbeidsprosessene hører blant annet spesifisering og kontroll av data, datamodellering og programmering.

Kapitlene 2-4 beskriver grunnlagsmaterialet for foreløpig uførestønad, og hvordan dette tilrettelegges for forløpsstrukturen i databasen.

I arbeidet med denne datatilretteleggingen er det mange personer som har bistått prosjektgruppa med faglig råd og veiledning. Vi nyter her anledningen til spesielt å takke medlemmene i referansegruppa for FD-Trygd. Disse er Frode Hammer, Sosial- og helsedepartementet, Thomas Øigarden, Arbeidsdirektoratet, Carl Gjersem, Finansdepartementet, Oddbjørn Haga og Ola Thune, Rikstrygdeverket, Dag Kiberg, Norsk Samfunnsvitenskapelig Datatjeneste, Kjell Vaage, Universitetet i Bergen, samt Anders Akselsen, Eva Birkeland, Grete Dahl, Johnny Johansen, Tom Kornstad, Jorunn Lajord, Berit Otnes, Anne Skappel og Inger Texmon, alle Statistisk sentralbyrå.

En spesiell takk går også til Utredningsavdelingen, Rikstrygdeverket, for verdifull bistand i forbindelse med spesifisering av data.

Kapitlene 1-3 er skrevet av Øyvind Sivertstøl. Kapittel 4 er utarbeidet av Bjørn Roar Joneid og Øyvind Sivertstøl i fellesskap. Karsten Bjonnes har hatt ansvaret for tidligere versjoner av dette notat. Øyvind Sivertstøl har hatt redigeringsansvar for denne rapport.

Hele dokumentasjonsrapporten er lagt på en felles disk, (q:\dok\fdtrygd\.....), og er tilgjengelig på elektronisk form for alle ansatte i SSB. I tillegg er informasjon om prosjektet lagt ut på Statistisk sentralbyrås web-sider, og er således gjort tilgjengelig for alle. Adressen er:  
<http://www.ssb.no/emner/03/fd-trygd/>.

# Innhold

	Side
<b>1. Innledning .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Spesifikasjonsnotat - Foreløpig uførestønad.....</b>	<b>4</b>
2.1 Beskrivelse av grunnlagsregisteret (GR1).....	4
2.2 Variable som skal nyttas for å lage forløp.....	7
2.3 Kontroller og korreksjoner.....	8
2.4 Avvik fra RTV's offisielle statistikk.....	9
<b>3. Kontroller - Foreløpig uførestønad.....</b>	<b>10</b>
3.1 Dublett- og datokontroller.....	10
3.2 Kontroll mot offisiell statistikk.....	10
3.3 Kontroll av den statistiske enheten.....	10
3.4 Bruttotellinger av andre variable i registrene.....	11
<b>4. Diagrammer - Foreløpig uførestønad.....</b>	<b>15</b>
4.1 Dataflytdiagram nivå 1 - miniregister (SAS).....	16
4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS).....	17
4.3 Programbeskrivelse - miniregister (SAS).....	18
4.4 Dataflytdiagram nivå 1 - database (Oracle).....	19
4.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle).....	20
4.6 Programbeskrivelse av database-rutiner (Oracle) .....	21
4.7 Flytskjema for PL/SQL kode.....	25
4.8 Datamodell .....	26
4.9 Modellspesifikasjoner .....	27
<b>De sist utgitte publikasjonene i serien Notater .....</b>	<b>30</b>

# 1. Innledning

FD-Trygd er en forløpsdatabase som er under oppbygging i Statistisk sentralbyrå. De viktigste datatypene som inngår i FD-Trygd er tryggedata, demografidata, utdanningsdata, sosialhjelpsdata, sysselsettingsdata, arbeidssøkerdata og inntekts- og formuesdata. Dataene er hentet fra administrative registre i Statistisk sentralbyrå, Rikstrygdeverket og Arbeidsdirektoratet.

FD-Trygd skal inneholde opplysninger for hele befolkningen for perioden 1992-2000. Person er statistisk analyseenhet for alle opplysningene i databasen. Til hver personrecord i databasen er det opplysninger om familienummer, slik at det er mulig å knytte sammen informasjon for alle personer som hører til samme familie. Familie er definert i overensstemmelse med de registreringer og definisjoner som finnes ved personregistreringen. Dataene i FD-Trygd vil være velegnet til analyse av mange aktuelle velferdspolitiske problemstillinger. Dataene vil blant annet gi grunnlag for studier av trygdeforløp og av overgangen mellom forskjellige sosiale ordninger og arbeidsmarkedet.

Det er opprettet en styringsgruppe og en referansegruppe for FD-Trygd. Både i styringsgruppa og referansegruppa er det representanter fra Sosial- og helsedepartementet, Finansdepartementet, Rikstrygdeverket, Norsk Samfunnsvitenskapelig Datatjeneste, Arbeidsdirektoratet og SSB. I referansegruppa er også en representant fra Institutt for økonomi, UiB. Det daglige arbeidet med prosjektet utføres av prosjektgruppa ved Avdeling for personstatistikk, SSB.

Prosjektgruppas arbeid kan inndeles i flere hovedaktiviteter. Gruppa spesifiserer og henter ut de dataene som skal inngå i databasen. For de ulike typer data eller statistikkområder finnes disse opplysningene i forskjellige administrative registre. De administrative registrene inneholder som oftest opplysninger pr. tidspunkt. I enkelte registre er også dataene satt sammen slik at de gir opplysninger fortløpende over tidsperioder, for eksempel over et år. Det kreeres egne filer (miniregistre) for de dataene som hentes ut fra de administrative registrene. Miniregistrene er input til databasen, og det blir foretatt en del kontroller og annen type kvalitetssikringsarbeid på opplysningene i miniregistrene. (Det vil også bli foretatt konsistenskontroller av dataene på tvers av statistikkområdene etter at dataene er lagt inn i databasen). Etter at dataene i miniregistrene for hvert enkelt statistikkområde er spesifisert og kontrollert består prosjektgruppas arbeid i å modellere dataene. Dette betyr å foreta en omorganisering av dataene, f. eks. fra data pr. tidspunkt, til forløpsdata. Omorganiseringen til forløpsdata krever en nøye gjennomgang av mulig og relevant datering av opplysningene i miniregistrene og i de opprinnelige administrative registrene, slik at «endringer i tilstander» blir ivaretatt og registrert best mulig i databasen. I FD-Trygd er slike tilstandsendringer registrert ved en datovariabel. For en del tilstandsendringer er dateringen angitt ved år, måned, dag. For andre opplysninger er dateringene år, måned eller år, kvartal. For noen få data finnes bare årsopplysninger. Dette gjelder for eksempel for inntekts- og formuesdataene. Etter at datamodelleringen er avsluttet består prosjektgruppas arbeid i å programmere og utvikle rutiner for ilegg av data i databasen.

I prosjektgruppas arbeid blir dokumentasjon tillagt stor vekt. Dette gjelder både dokumentasjon av dataene i FD-Trygd så vel som dokumentasjon av alle aktiviteter som er forbundet med å bygge opp og videreutvikle denne forløpsdatabasen. I dette notatet er dokumentert det arbeid som er utført for å spesifisere opplysningene om stønadperioder ifm. foreløpig uførestønad.

## 2. Spesifikasjonsnotat - foreløpig uførestønad

Dette kapitlet inneholder en gjennomgang og spesifisering av data for foreløpig uførestønad. Foreløpig uførestønad er en midlertidig trygdeordning hvor en person kan tilstå en ytelse i påvente av å få innvilget uførepensjon. I 1992 og 1993 het ordningen «attføringspenger under ventetid før uførepensjon», mens den fom. 1994 heter foreløpig uførestønad. Av hensyn til kontinuiteten i spesifikasjonsarbeidet benytter vi det nye begrepet også ved omtale av årgangene 1992 og 1993. Gjennomgangen er basert på opplysninger i Rikstrygdeverkets grunnlagsregister 1 (GR1), og spesifiserer de dataene som skal tas inn i prosjektet FD-Trygd for årene 1992-1998.

### 2.1 Beskrivelse av grunnlagsregisteret (GR1)

#### 2.1.1 Filidenter

Opplysninger om foreløpig uførestønad er inkludert i RTVs GR1, hvilket er et register som også inneholder opplysninger om alle som mottar pensjon fra folketrygden. Registeret for perioden er **SAS-datasett**, organisert som opplysninger pr. måned. Filene leses inn på SSB's stormaskin og overføres deretter til UNIX. Identene for disse filene er henholdsvis

Årgang	Filident Comparex	Filident UNIX
199112	SL217.S4169.I560D1A1.G9112.V00	\$TRYGD/data/gr1/g92/m9112a2.ssd04
199201	SL217.S4169.I560D1A1.G9201.V00	\$TRYGD/data/gr1/g92/m9201a1.ssd04
199202	SL217.S4169.I560D1A1.G9202.V00	\$TRYGD/data/gr1/g92/m9202a1.ssd04
...	...	...
199212	SL217.S4169.I560D1A1.G9212.V00	\$TRYGD/data/gr1/g92/m9212a2.ssd04
199301	SL217.S4169.I560D1A1.G9301.V00	\$TRYGD/data/gr1/g93/m9301a1.ssd04
199302	SL217.S4169.I560D1A1.G9302.V00	\$TRYGD/data/gr1/g93/m9302a1.ssd04
...	...	...
199312	SL217.S4169.I560D1A1.G9312.V00	\$TRYGD/data/gr1/g93/m9312a2.ssd04
tom.:		
199801	SL217.S4169.I560D1A1.G9801.V00	\$TRYGD/data/gr1/g98/m9801a1.ssd04
199802	SL217.S4169.I560D1A1.G9802.V00	\$TRYGD/data/gr1/g98/m9802a1.ssd04
...	...	...
199812	SL217.S4169.I560D1A1.G9812.V00	\$TRYGD/data/gr1/g98/m9812a2.ssd04

Hver månedsfil inneholder opplysninger om hvilken ytelse en person har mottatt i registermåneden, samt endel kjennemerker knyttet til ytelsen for vedkommende.

I GR1 for 1992 og 1993 er det en underrepresentasjon av personer med foreløpig uførestønad, pga. manglende registrering for enkelte. Underrepresentasjonen er størst for 1992, hvor det ved utgangen av året var registrert 1713 personer med denne ytelsen. Tilsvarende tall for 1993 var 2279. For 1994 til 1998, hvor vi regner med at så godt som samtlige er registrert, varierer dette tallet mellom 3200 og 4200.

#### 2.1.2 Filbeskrivelse

**Følgende variable, angitt med SAS-navn som i RTV's filer, vil bli omtalt i dette notat. Vi vil imidlertid ikke inkludere alle disse i FD-Trygd, og de som inkluderes vil ikke nødvendigvis tas med for hele perioden. Det angis spesielt hvilke variable som ikke inkluderes, og/eller de tidsperioder hvor variabelen inkluderes.**

Variabelnavn	Beskrivelse
fnr	Fødselsnummer. Alle fødselsnumre kontrolleres og merkes. Ingen records fjernes selv om de har ugyldig fødselsnummer.
pr_tids	Registermåned. Ikke egen variabel, men settes med utg.pkt i filident. Gis formatet YYYYMM.
statusk	Statuskode lik 'S' angir aktivt tilfelle. ( <i>ikke forløp</i> )
pstat	Pensjonsstatus. Første siffer i pstat lik '6' angir foreløpig uførestønad. ( <i>forløp</i> )
pt1	Pensjonstype 1 lik 'V' angir foreløpig uførestønad, jfr. også pstat. ( <i>ikke forløp</i> )
pt2	Pensjonstype 2. Inneholder følgende gyldige kodeverdier: E = Etterlattepensjon F = Forsørger ektefelle P = Pensjon S = Sammenstøtende pensjon (gift m/pensjonist). ( <i>forløp</i> )
pt3	Pensjonstype 3. Forekommer i grunnlagsfilene fom. 199311. Benyttes ikke for denne stønadsordningen og tas ikke med i databasen.
ufg	Uføegrad i prosent. ( <i>forløp</i> )
bupgar	Spesialpoeng (bupgaranti) til unge uføre. Ny fra januar 1992. Svaralternativene er 'J' eller ' '. ( <i>forløp</i> )
pdiag	Primærdiagnose ved foreløpig uførepensjon (ICD-9 og ICD-10). Kun 27% av records i desember 1992 har primærdiagnose utfylt, og 18% av av records i desember 1993. Variabelen tas ikke med i databasen før fom. 199412. ( <i>forløp ved årsskifte</i> )
gpfak	Grunnpensjon (som andel av aktuell G) ( <i>forløp ved årsskifte og ved tilgang/avgang</i> )
tpfak	Tilleggs pensjon, inkl. garantitillegg (som andel av aktuell G) ( <i>forløp ved årsskifte og ved tilgang/avgang</i> )
btfak	Barnetillegg, inkl. garantitillegg (Som andel av aktuell G) ( <i>forløp ved årsskifte og ved tilgang/avgang</i> )
etfak	Ektefelletillegg, inkl. garantitillegg (Som andel av aktuell G) ( <i>forløp ved årsskifte og ved tilgang/avgang</i> )
fuft	Første uføretidspunkt (År/måned). Stort sett 1. dag i sykepengeperioden. ( <i>forløp</i> )
fvirk	Første virkningsdato (År/måned). Tilsvarende første virkningstidspunkt for ny (siste) pensjon. Ny fra 199201. Gjelder bare pensjoner, dvs. ikke grunn- og hjelpestønad). ( <i>forløp</i> )
nyk	Nordisk yrkeskode, ny fra 199401. ( <i>forløp</i> )
bertrygd	Beregning av folketrygd (EØS): Blank = pensjonsrett etter folketrygdloven, N = pensjonsrett etter EØS - regler, J = pensjonsrett etter begge deler. Ny fra 199408, men kodene J/N slår ikke til før 199506 og det er få observasjoner for resten av perioden (kun 16 stk. i 1997). ( <i>forløp</i> )
dtyp	ICD-type for foreløpig uførepensjon. Ny fra 199812. Forklarer ICD-kode brukt i pdiag: 2 = ICD9, 3 = ICD10 ( <i>forløp ved årsskifte</i> )

### Spesielle merknader til enkelte av variablene ovenfor:

#### Variablene fnr og pr\_tids:

Variabelen fnr definerer unike records på GR1-filene fra RTV. Dette innebærer at det ikke skal forekomme to records med samme fnr på samme månedsfil. Ved opprettelse av miniregister slår vi alle månedsfilene for en årgang sammen til en fil. Dublettkontroll utføres derfor for kombinasjonen fnr+pr\_tids.

### Variablene statusk, pstat og pt1:

statusk lik 'S' og første siffer i pstat lik '6' (alternativt pt1 lik 'V') angir aktive foreløpige uførestønadstilfeller i GR1. Dette vil bli benyttet som uttakskriterium ved etablering av miniregistrene.

### Variablene med suffiks fak:

Variablene uttrykker ulike beløp som andel av folketrygdens grunnbeløp (G). I GR1 er kvotientene registrert som desimaltall av formen «99.99999» der 9 uttrykker et vilkårlig tall. Ved dannelse av miniregister omformateres disse verdiene til «9999999», dvs. heltallsrepresentasjon med implisitt komma.

### Variablene fuft og fvirk:

Numeriske datovariabler på formen YYMM. Ved dannelse av miniregister omformateres disse verdiene til formen YYYYMM. Ved tilrettelegging av miniregister vil disse variablene kontrolleres mot hverandre og mot registermåned for å avdekke eventuelle inkonsistenser.

## **2.1.3 Miniregister**

Miniregisteret for foreløpig uførestønad, årgangene 1991-1998 legges i tekstfiler med fast recordlengde, med filidenter og filbeskrivelse som angitt nedenfor. 1991-årgangen inneholder kun records fra månedsfilen for desember, mens 1992-1998 inneholder records fra samtlige månedsfiler for den aktuelle årgangen.

<b>Årgang</b>	<b>Filident (SAS)</b>	<b>Filident (tekst)</b>
1991	\$TRYGDFOB/data/fufor/g91/g91.ssd04	\$TRYGDFOB/data/fufor/g91/g91.txt
1992	\$TRYGDFOB/data/fufor/g92/g92.ssd04	\$TRYGDFOB/data/fufor/g92/g92.txt
1993	\$TRYGDFOB/data/fufor/g93/g93.ssd04	\$TRYGDFOB/data/fufor/g93/g93.txt
osv. tom.		
1998	\$TRYGDFOB/data/fufor/g98/g98.ssd04	\$TRYGDFOB/data/fufor/g98/g98.txt

### Filbeskrivelse for tekstversjon av miniregister:

<b>Felt nr.</b>	<b>Variabel</b>	<b>Type</b>	<b>Antall tegn</b>	<b>Format</b>
1	fnr	Char	11	Ledende nuller
2	pr_tids	Num	6	YYYYMM
3	statusk	Char	1	
4	pstat	Num	3	
5	pt1	Char	1	
6	pt2	Char	1	
7	ufg	Num	3	Ledende nuller
8	bupgar	Char	1	
9	pdiag	Char	6	
10	gpfak	Num	7	Ledende nuller
11	tpfak	Num	7	Ledende nuller
12	btfak	Num	7	Ledende nuller
13	etfak	Num	7	Ledende nuller
14	fuft	Num	6	YYYYMM
15	fvirk	Num	6	YYYYMM
16	mrk_fnr	Num	1	
17	nyk	Char	3	
18	bertrygd	Char	1	
19	dtyp	Char	1	

## 2.2 Variable som skal nyttes til å lage forløp

### 2.2.1 Hovedvariabel

I databasen knyttes alle opplysninger om foreløpige uførestønadsdata til en **hovedvariabel** kalt **foreløpig uførestønadskode (fuforkode)**, som angir den hendelsen recorden representerer. Variabelen har lengde to posisjoner. Første siffer angir gruppe foreløpig uførestønad (dvs. kun 1 gruppe uførestønad kan forekomme) og annet siffer sier noe om hendelser/endringer som er tilknyttet ytelsen (f.eks. tilgang, avgang etc.). Som gruppeverdi benytter vi første posisjon i pstat-variabelen.

### 2.2.2 Status pr. record; tilgang, avgang og løpende

En **tilgang** til foreløpig uførestønad kan ikke identifiseres direkte fra det enkelte månedsregister. Fnr på en record fra en ny registermåned må sammenlignes med den til enhver tid eksisterende bestand, dvs. alle aktive tilfeller fra foregående registermåned. Hvis et fnr i det nye månedsregisteret ikke forekommer i den aktive bestanden har vi en tilgang. **Tilgangsdato** for denne tilgangen må hentes fra pr\_tids variabelen, som angir registermåned for recorden.

Tilsvarende får en ikke en eksplisitt record fra registeret som angir avgang fra foreløpig uførestønad. Når ytelsen opphører vil vedkommende tas ut av registeret, slik at fnr ikke lenger forekommer. **Avgang** fra foreløpig uførestønad må derfor identifiseres ved å sammenligne alle fnr i den aktive bestanden med alle fnr i den nye registermåned. De fnr som kun forekommer i den aktive bestanden kodes med avgang. **Avgangsdato** er gitt ved siste registermåned hvor fnr forekommer (pr\_tids<sub>ny</sub> - 1 mnd.).

En record i miniregisteret kan generere både en tilgangs- til og en avgangsrecord i basen.

Vi har et **løpende tilfelle** hvis fnr i det nye månedsregisteret forekommer i den aktive bestanden. For disse skal det kontrolleres hvorvidt det forekommer endringer i internvariablene, jfr. neste punkt.

### 2.2.3 Endringer i internvariable

Variabelen **pr\_tids**, som angir registermåned, kommer til anvendelse ved datering av endringer i **internvariable**, f.eks. endring av ufg, når vi har et løpende tilfelle. Hvorvidt verdien til en internvariabel har endret seg fra en registermåned til den neste, kontrolleres ved å sammenligne verdien til hver internvariabel på en ny record med verdien til tilsvarende variabel i den aktive bestand. Hvis verdien er endret oppdateres variabelen og en ny record legges ut i forløpstabellen. Internvariablene som det skal lages forløp på er angitt i variabellisten i kap. 2.1.2.

### 2.2.4 Venstresensurering

FD-Trygd starter 1/1-1992. For å skille mellom tilgang og løpende tilfeller for den første måneden som inngår i FD-trygd (januar 1992) starter vi med månedsregisteret for desember 1991. Personer som viser seg å ha avgang i denne måneden, dvs. personer som forekommer i desember-fila men ikke i januar-fila, blir ikke registrert i databasen. Personer som viser seg å ha tilgang i januar, dvs. de forekommer i januar-fila men ikke i desember-fila, kodes som tilgang i januar. Personer som forekommer i begge filene blir kodet som venstresensurert.



## 2.3. Kontroller og korreksjoner

### 2.3.1 Spesifikasjon av kontroller

Generelle kontroller som angitt i eget notat (se c61210n1.doc) utføres også på miniregisteret for foreløpig uførestønad. Spesifikasjon av og/eller spesielle kontroller er som følger (i angitt rekkefølge):

- I. Dublettkontroll
  - A. Sjekker for dubletter definert ved fnr+pr\_tids
- II. Datokontroll (pr. record)
  - A. Sjekker ugyldige kalenderdatoer.
    1. Hvis fvirk er ugyldig (missing) settes fvirk = 0
    2. Hvis fuft er ugyldig (missing) settes fuft = 0
  - B. Inkonsistente kalenderdatoer
    1. Hvis fvirk > pr\_tids Så  
Teller opp og angir antall i loggen etter kjøring
    2. Hvis fuft > fvirk OG fvirk > 190000 Så  
Teller opp og angir antall i loggen etter kjøring
- III. Hendelseskontroll (pr. fnr)
  - A. Kontrollerer fnr på ny record mot aktiv bestand
    1. Hvis ikke match på fnr Så  
Ny tilgang med tilgdato = pr\_tids<sub>ny</sub><sup>1</sup>
    2. Hvis match på fnr mot aktiv bestand Så  
Løpende tilfelle
  - B. Kontrollerer fnr i aktiv bestand mot nytt månedsregister
    1. Hvis ikke match på fnr  
Ny avgang med avgdato = pr\_tids<sub>ny</sub> -1

Kontrollene i pkt. I og II gjøres ifm. tilrettelegging av miniregister.

Kontrollene i pkt III gjøres ifm. oppdatering av databasen.

#### *Kommentarer til kontrollene:*

I pkt. III må en i tillegg kontrollere for venstresensurering, jfr. kap. 2.2.4 over.

I pkt. III.A.2 må en i tillegg kontrollere for ev. endringer i internvariable, jfr. kap. 2.2.3 over.

### 2.3.2 Resultat av kontroller og eventuelle korreksjoner

Resultat av kontrollene er gjengitt i kapittel 3.

<sup>1</sup> Pr\_tids<sub>ny</sub> vil si registerdato for nye data som legges inn, variabelen har månedsintervall.

## **2.4. Avvik fra RTV's offisielle statistikk**

Det finnes ikke sammenliknbar statistikk for denne stønadstypen for årene 1992 og 1993. For 1992 og 1993 regner vi som tidligere nevnt med en underrepresentasjon i registrene. Fom. 1994 anses imidlertid opplysningene i registeret å være dekkende for den faktiske anvendelsen av ordningen, og opplysninger som er tatt inn i FD-Trygd stemmer da også overens med offisiell statistikk, jamfør kapittel 3.2.1.

### 3. Kontroller - Foreløpig uførestønad

I dette kapitlet har vi sett på noen aggregerte størrelser fra miniregisteret (MR), og i hvilken grad kontrollene ved tilrettelegging av MR påvirker grunnlagsmaterialet. De aggregerte størrelsene gir en grov pekepinn på datakvaliteten til den enkelte variabel, samt fordelingen av de registrerte verdier.

#### 3.1 Dublett- og datokontroller

##### DUBLETTKONTROLLER

Beskrivelse	Antall records							
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
<b>A. Inngangsverdi</b>	<b>1 456</b>	<b>18 618</b>	<b>24 183</b>	<b>38 990</b>	<b>40 501</b>	<b>40 974</b>	<b>50 515</b>	<b>42 894</b>
<b>B. Antall records fjernet</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
Rene dubletter (helt like records)	-	-	-	-	-	-	-	-
Dublett i fnr + regmnd	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C. Utgangsverdi (A-B)</b>	<b>1 456</b>	<b>18 618</b>	<b>24 183</b>	<b>38 990</b>	<b>40 501</b>	<b>40 974</b>	<b>50 515</b>	<b>42 894</b>

Der finnes intet tilslag på datokontroll for perioden, jfm. kapittel 2.3.2.

#### 3.2 Kontroll mot offisiell statistikk

##### Antall personer med foreløpig uførestønad ved utgangen av året

	MR	Off. statistikk <sup>1</sup>
1991	1 456	..
1992	1 713	..
1993	2 279	..
1994	3 661	3 661
1995	3 184	3 184
1996	3 507	3 507
1997	4 280	4 280
1998	3 552	3 552

<sup>1</sup> Trygdestatistisk årbok (RTV). Diverse årganger

#### 3.3 Kontroll av den statistiske enheten

##### Fordeling av fnr-merking. Alle records

Merking	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Gyldig fnr	1 456	18 618	24 176	38 973	40 477	40 944	50 488	42 875
Gyldig dnr	-	-	7	12	12	18	15	12
Blankt personnr	-	-	-	-	-	-	-	-
Annet ugyldig fnr	-	-	-	5	12	12	12	7
Sum	1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894

### 3.4 Bruttotellinger av andre variable i registrene

#### Fordeling av foreløpig uførestønad pr mnd. Alle records

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Januar		1 425	1 697	2 429	3 681	3 281	3 584	4 206
Februar		1 410	1 858	2 599	3 528	3 290	3 793	4 064
Mars		1 415	1 863	2 698	3 016	3 358	4 038	3 914
April		1 446	1 917	2 817	3 154	3 427	4 132	3 688
Mai		1 485	2 007	3 038	3 234	3 353	4 353	3 642
Juni		1 519	2 048	3 137	3 352	3 522	4 548	3 425
Juli		1 592	2 156	3 644	3 367	3 470	4 372	3 408
August		1 596	2 027	3 738	3 529	3 490	4 389	3 253
September		1 601	2 032	3 799	3 633	3 390	4 308	3 201
Oktober		1 689	2 090	3 701	3 553	3 391	4 351	3 151
November		1 727	2 209	3 729	3 270	3 495	4 367	3 390
Desember	1 456	1 713	2 279	3 661	3 184	3 507	4 280	3 552
Sum	1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894

#### Fordeling av pensjonsstatus (pstat) vs pensjonstype 1 (pt1). Alle records

Pstat	Pt1	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
610	V	1 442	18 385	23 869	38 465	40 009	40 450	49 913	42 413
620	V	14	233	314	525	492	524	602	480
999	V								1
Sum		1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894

#### Fordeling av pensjonsstatus (pstat) vs pensjonstype 2 (pt2). Alle records

Pstat	Pt2	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
610	I alt	1 442	18 385	23 869	38 465	40 009	40 450	49 913	42 413
	F	57	838	712	1 065	968	877	1 201	774
	P	1 155	14 501	18 687	31 148	33 282	34 131	41 816	35 673
	S	230	3 046	4 470	6 252	5 759	5 442	6 896	5 966
620	E	14	233	314	525	492	524	602	480
	N								1
999									
Sum		1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894

### Fordeling av uføregrad (ufg). Alle records

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
0	-	60	38	40	7	-	-	-
20				5	1	-	4	-
25	-	9	12	12	12	14	6	-
30	-	-	1	12	9	2	5	-
35				3	12	7	-	-
40	-	10	26	41	22	12	3	-
50	306	3 878	5 296	9 180	9 956	10 261	12 236	10 693
55				4	8	3	6	12
60	30	411	465	693	762	733	923	789
65	-	-	9	4	3	9	9	9
70	68	973	1 246	1 580	1 638	1 356	1 631	1 345
75	7	46	91	241	224	257	244	233
80	66	967	1 161	1 617	1 557	1 384	1 743	1 204
85	-	-	1	6	5	11	9	14
90	12	218	392	602	533	477	583	525
95	-	-	-	-	2	6	-	-
100	967	12 046	15 445	24 950	25 750	26 442	33 113	28 070

### Fordeling av garantert pensjonspoeng for unge uføre (bupgar). Alle records

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Ja		944	1 190	2 223	2 956	3 146	4 338	3 872
Nei		17 674	22 993	36 767	37 545	37 828	46 177	39 022
Sum	-	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894

### Fordeling av primærdiagnose (pdiag). Alle records pr. desember

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Infeksiøse og parasittære sykd. (1)	4	1	14	10	16	13	7
Svulster (2)	6	7	45	48	60	61	25
Indresekatoriske sykd. etc. (3)	2	5	40	26	27	31	9
Sykd. i blodet etc. (4)	-	-	1	4	6	1	-
Sinnslidelser (5)	97	87	466	417	464	482	161
Sykd. i nervesystemet etc. (6)	21	18	117	104	92	110	34
Sykd. i sirkulasjonsorganer (7)	32	30	177	164	168	161	49
Sykd. i åndedretsorganer (8)	8	7	48	37	43	34	17
Sykd. i fordøyelsesorganene (9)	6	4	28	27	20	15	6
Sykd. i urin- og kjønnsorganene (10)	2	3	7	10	6	8	2
Sykd. i svangerskap etc. (11)	-	-	4	5	5	6	3
Sykd. i huden (12)	9	9	46	20	26	27	13
Sykd. i skjelett- og muskelsystem etc. (13)	226	202	965	762	826	794	285
Medfødte misdannelser (14)	4	3	12	13	17	8	3
Symptomer og ubestemte tilstander (16)	1	2	18	18	14	14	4
Ulykker, forgiftninger og vold (17)	36	36	196	176	161	153	41
Andre diagnoser	6	4	20	12	16	15	8
Diagnose mangler	1 228	1 835	1 343	1 217	1 446	2 244	1 263
Ikke definert	25	26	114	114	94	103	1 622
Sum	1 713	2 279	3 661	3 184	3 507	4 280	3 552

I 1998 er hele 1622 tilfeller kategorisert som Ikke definert. Av disse tilhører 1582 stk. ICD-10 kodingen som ble innført d.å.

**Fordeling av første uføretidspunkt (fufft). Alle records**

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Før 1980	22	290	258	279	267	311	397	282
1980	10	96	96	125	137	135	159	127
1981	16	160	146	202	201	184	175	141
1982	36	388	343	389	451	345	326	290
1983	46	506	428	379	363	438	507	379
1984	69	762	613	494	467	541	502	350
1985	101	1 068	883	821	799	811	784	559
1986	129	1 304	1 150	1 258	1 127	1 002	980	802
1987	157	1 762	1 789	2 036	1 780	1 528	1 440	942
1988	219	2 450	2 285	2 798	2 364	2 135	2 038	1 371
1989	201	2 111	2 520	3 626	3 050	2 418	2 061	1 416
1990	402	3 250	3 505	5 441	4 253	3 248	2 808	1 839
1991	48	4 195	5 060	6 560	5 307	3 914	3 255	2 050
1992	-	215	4 837	8 037	6 046	4 250	3 367	2 251
1993	-	-	229	6 202	7 503	5 415	4 734	3 088
1994	-	-	-	278	6 072	7 251	6 642	4 145
1995	-	-	-	-	294	6 651	10 197	6 555
1996	-	-	-	-	-	367	9 624	9 027
1997	-	-	-	-	-	-	451	6 926
1998	-	-	-	-	-	-	-	301
Uoppgitt	-	-	41	65	20	30	68	53
Sum	1 456	18 557	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894

**Fordeling av første virkningstidspunkt (fvirk). Alle records**

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Før 1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	-	230	179	173	170	187	155	120
1985	-	379	288	188	180	200	179	150
1986	-	704	486	254	216	232	235	187
1987	-	748	544	233	236	315	250	150
1988	-	806	687	534	432	423	363	260
1989	-	2 696	2 214	1 883	1 583	1 451	1 287	1 080
1990	-	1 927	1 364	1 192	882	766	669	562
1991	-	3 811	1 966	1 650	925	652	491	300
1992	-	7 256	5 113	2 513	1 703	1 175	803	551
1993	-	-	11 301	8 213	2 192	1 385	938	620
1994	-	-	-	22 092	10 920	3 074	1 675	828
1995	-	-	-	-	21 042	10 017	2 634	1 324
1996	-	-	-	-	-	21 067	10 573	2 508
1997	-	-	-	-	-	-	30 195	14 514
1998	-	-	-	-	-	-	-	19 687
Uoppgitt	-	-	41	65	20	30	68	53
Sum	-	18 557	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894

**Beskrivelse av grunnpensjonsfaktor (gpfak). Alle records**

Statistikk	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antall rec.	1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894
Minimum	13 757	0	0	0	0	0	0	0
Maksimum	100 022	100 022	100 022	100 022	999 995	484 349	156 673	177 910
Gjennomsnitt	83 077	82 552	81 477	81 405	81 480	81 609	81 747	78 764

**Beskrivelse av tilleggspensjonsfaktor (tpfak). Alle records**

Statistikk	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antall rec.	1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894
Minimum	0	0	0	0	0	0	0	0
Maksimum	374 839	374 839	393 715	360 225	1 526 978	365 475	365 034	374 837
Gjennomsnitt	121 069	121 367	124 226	124 791	124 199	124 686	124 194	124 405

**Beskrivelse av barnetilleggsfaktor (btfak). Alle records**

Statistikk	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antall rec.	1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894
Minimum	0	0	0	0	0	0	0	0
Maksimum	129 532	5 001 800	125 013	150 016	170 624	150 007	275 011	269 993
Gjennomsnitt	4 667	18 645	2 531	2 452	2 938	2 904	3 037	3 129

De høye verdiene for 1992 skyldes feil i november-filen

**Beskrivelse av ektefelletilleggsfaktor (etfak). Alle records**

Statistikk	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Antall rec.	1 456	18 618	24 183	38 990	40 501	40 974	50 515	42 894
Minimum	0	0	0	0	0	0	0	0
Maksimum	50 018	7 150 600	50 018	50 018	50 018	50 013	50 010	50 012
Gjennomsnitt	1 685	2 274	1 073	986	898	787	924	734

De høye verdiene for 1992 skyldes feil i november-filen





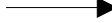



**Fordeling av diagnoser på ICD9 og ICD10. Alle records pr. desember**

DTYP	1998
ICD9	707
ICD10	1 582
Diagnose mangler	1 263
Sum	3 552



## 4. Diagrammer - foreløpig utførestønad (FUFOR)

Det er utarbeidet flere typer diagrammer over IT-rutinene. Diagrammene er også laget på flere nivåer. Dataflytdiagram nivå 1 gir en grov oversikt over systemet. Fysisk dataflytdiagram viser en detaljert oversikt over alle program, og sammenhengen mellom data og program. Datamodellen viser det endelige resultat, dvs. oversikt/spesifikasjon av data (forløpsdata) lagret i databasen (Oracle). Det er utarbeidet diagrammer både for rutiner i forbindelse med danning av miniregister, og rutiner for danning av forløpsdata i databasen. IT-dokumentasjonen er utarbeidet i hht. SSB's egne metode for systemutvikling «Håndbok i utvikling av statistikkssystemer - Med vekt på IT-metode».

**Følgende standardsymboler fra IT-metoden er benyttet:**

Symbol	Symbolnavn	Tilhørende teknikk
	Database/datasett (ORACLE og SAS)	Fysisk dataflyt
	Sekvensielle filer (flate filer)	Fysisk dataflyt
	Dokument (papirtabeller)	Fysisk dataflyt
	Program	Fysisk dataflyt, dialogsystem, DFD0
	Dataflytretning	Fysisk dataflyt/ DFD0, DFD1, dialogsystem
	Prosess	DFD1
	Datalager (entitet)	(DFD0), DFD1
	Fysisk datatabell i databasen	Datamodell

**I tillegg benyttes følgende standardsymboler:**

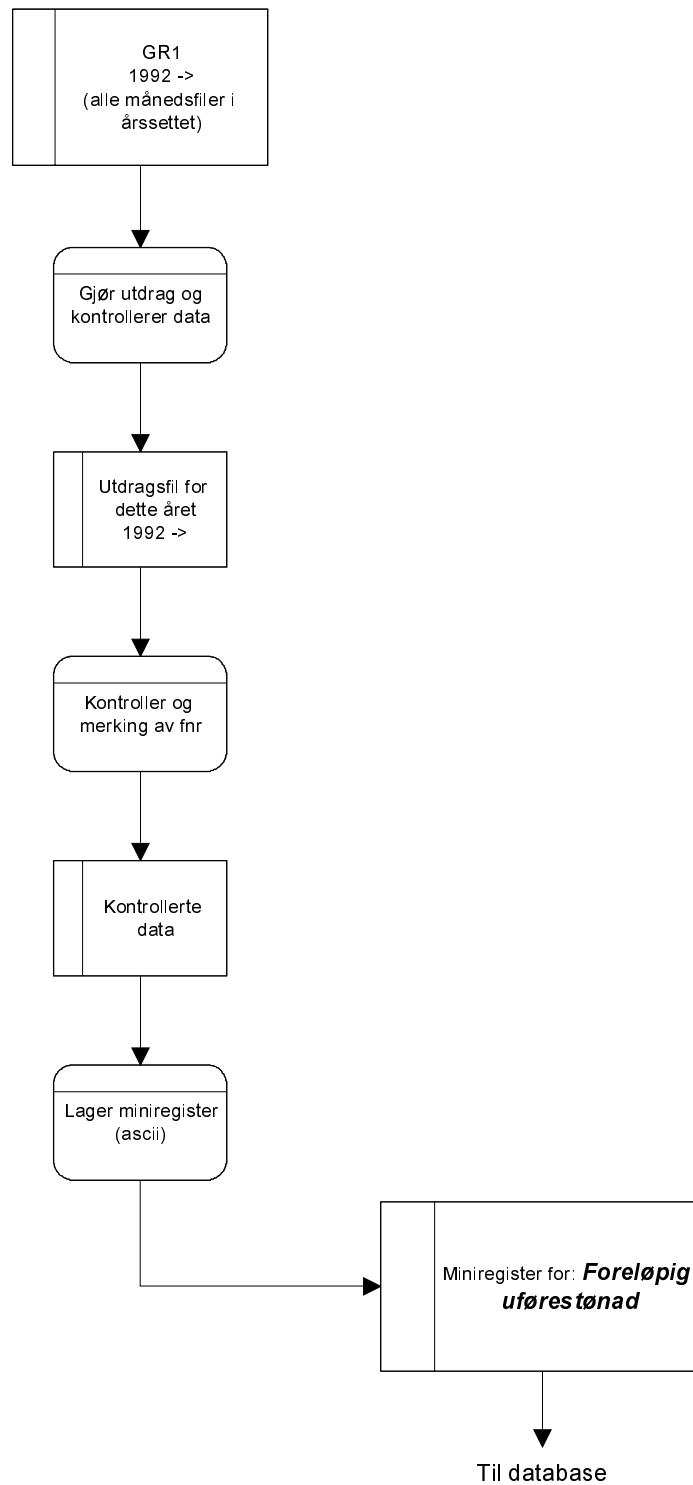
Symbol	Symbolnavn	Tilhørende teknikk
	Arbeidsoperasjon	Flytdiagram for program-rutiner
	Test	Flytdiagram for program-rutiner



## 4.1 Dataflyttdiagram nivå 1 - miniregister (SAS)

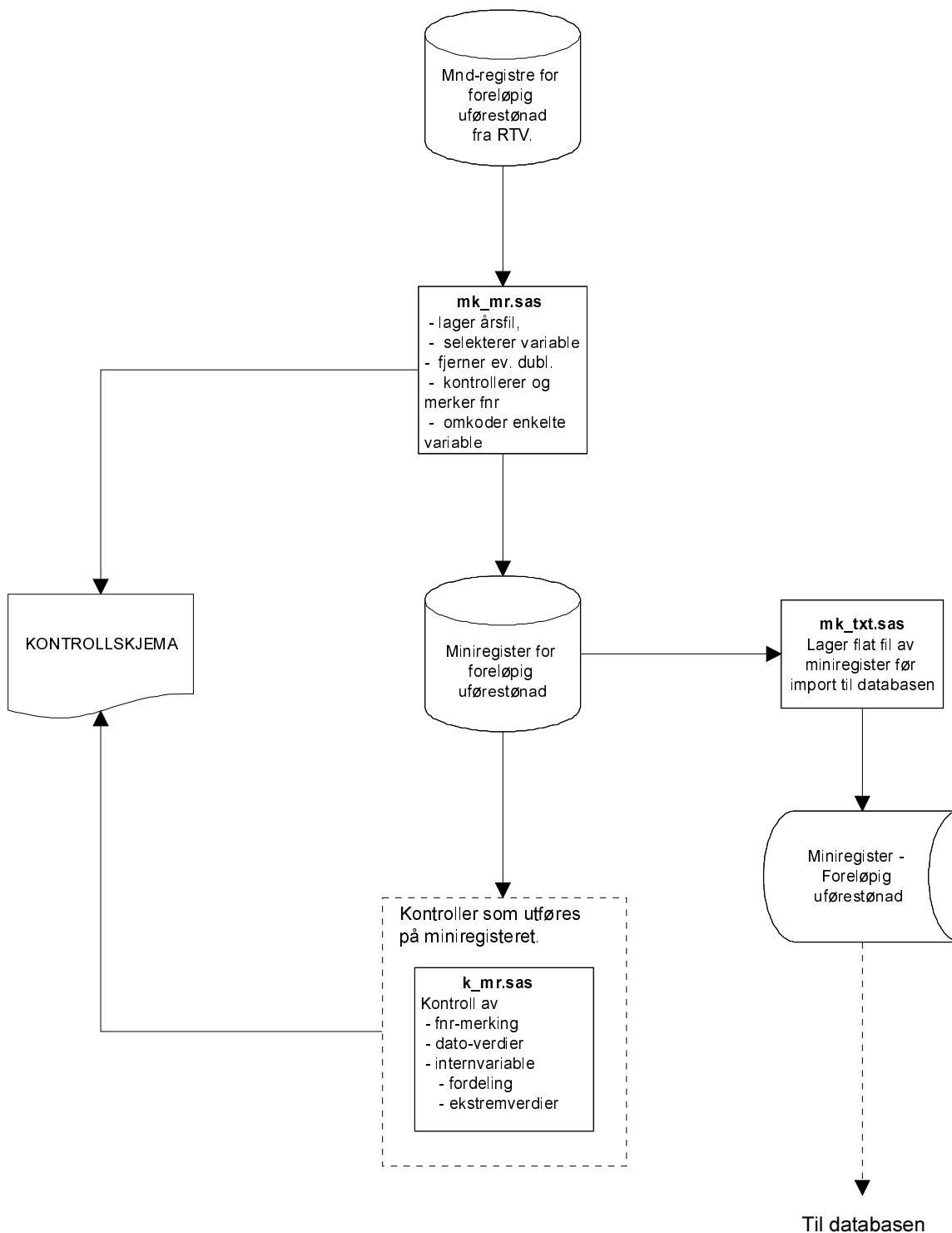
<b>FD-TRYGD</b>	X:350\TRYGDFOB\IEDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\FUFOR\MR_FLYT.AF3
	Diagramansvarlig: kbs 18-Aug-1998
<b>DFD1 - Danning av miniregister for foreløpig uførestønad.</b>	

DFD1 gjelder tilsvarende for alle årganger.



## 4.2 Fysisk dataflytdiagram - miniregister (SAS)

<b>FD-TRYGD</b>	X:350\TRYGDFOB\IEDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\FUFOR\IMR_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: kbs	18-Aug-1998
<b>Fysisk dataflytdiagram - Danning av miniregister for foreløpig uførestønad</b>		



### 4.3 Programbeskrivelse - miniregister (SAS)

Nedenfor følger programheadingen for alle programmer som er benyttet ved tilrettelegging og kontroll av grunnlagsregister og miniregister for foreløpig uførestønad. Programmene er lagret på UNIX-katalogen \$TRYGDFOB/prog/fufor/g98/ og tilsvarende rutiner for 1997 på ../g97/ og tidligere årganger.

#### Tilrettelegging og kontroll av miniregister:

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: $TRYGDFOB/prog/fufor/g98/mk_mr.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 1999.04.19
Videreført av.....: sid (for 1998)
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Lager miniregister for foreløpig uførestønad

Programmet kaller ....: Rutine for fnr- og dublett-kontroll (mrk_fnr2.sas)
Filer inn.....: GR1-månedfiler for 1998
                  '$TRYGD/data/gr1/g98'
Filer ut.....: Miniregister til FD-Trygd. 1998
                  '$TRYGDFOB/data/fufor/g98'
Endret når .....: 17/02-2000
Endret av .....: sid
Grunn til endring ....: Datoer i SAS - format endres fom. 9811
                  Tillegg av ny variabel: dtyp (9812)
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: k mr.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 1999.04.19
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Kontrollerer minireg. for foreløpig uførestønad. 1997
                  Forutsetter at rutinene mk_mr.sas er kjørt
Programmet kaller ....: $TRYGDFOB/prog/felles/sas/ē_icd9.sas

Filer inn.....: Minireg. for foreløpig uførestønad
Filer ut.....:
Endret når .....: 17.02.2000
Endret av .....: sid
Grunn til endring ....: Tillegg av ny variabel: dtyp (9812)
*****/

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: mk_txt.sas
Skrevet av .....: kbs
Dato .....: 1999.04.19
Versjon .....: 1.00
Programmets funksjon ..: Skriver ut minireg. for foreløpig uførestønad
                  til flat fil. 1998
                  Forutsetter at rutinen mk_mr.sas er kjørt

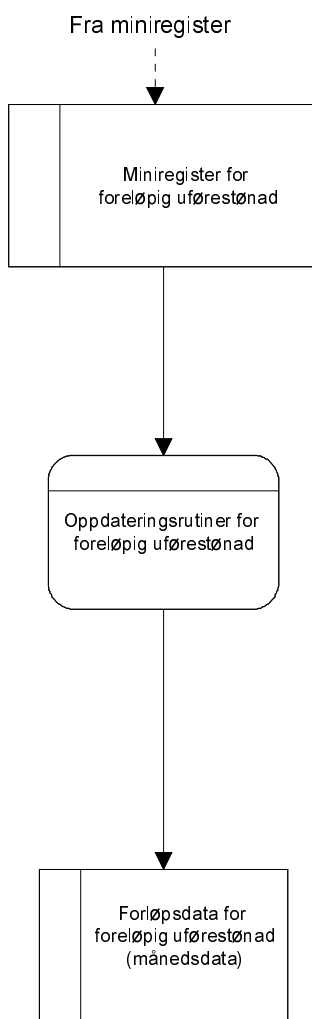
Programmet kaller ....:
Filer inn.....: SAS-versjon av minireg. for foreløpig uførestønad.
Filer ut.....: Tekst-versjon av minireg. for foreløpig uførestønad.
Endret når .....: 17.02.00
Endret av .....: sid
Grunn til endring ....: Lagt til ny variabel: dtyp (9812)
*****/

```

#### 4.4 Dataflyttdiagram nivå 1 - database (Oracle)

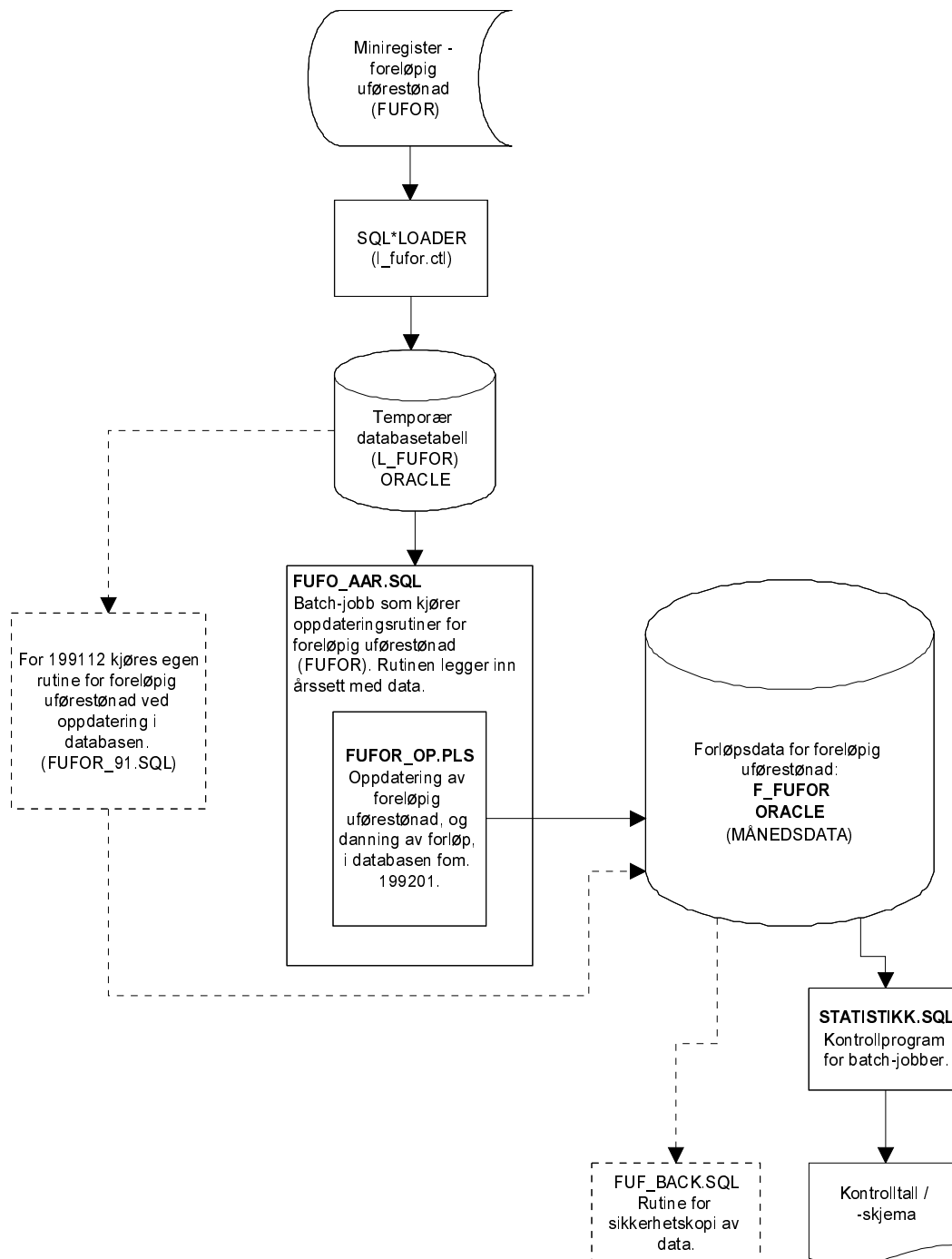
<b>FD-TRYGD</b>	X:\350\TRYGDFOB\IEDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\DB_FLYT.AF3
	Diagramansvarlig: BnJ      Tirsdag 1. september 1998
<b>DFD1 - Prosesser og kontroller som kjøres internt i databasesystemet ved innlegging av nye månedsdata for foreløpig uførestønad (FUFOR)</b>	

DFD1 gjelder for alle data fom. 9112.



## 4.5 Fysisk dataflytdiagram - database (Oracle)

<b>FD-TRYGD</b>	X:\350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\DB_FLYT.AF3
	Diagramansvarlig: <b>BnJ</b> Tirsdag 1. september 1998
<b>Fysisk dataflytdiagram - databaserutiner for foreløpig uførestønad (FUFOR)</b>	



## 4.6 Programbeskrivelse av database-rutiner (Oracle)

Programmer som er benyttet til ilegging av foreløpig uførestønad og oppdateringsrutiner/batch-jobber i Oracle-databasen, ligger på Unix under katalogen **\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/fufor/..** .

### **SQL \*Loader-rutine for import til Oracle**

Før batch-jobber i databasen kan startes må dataene lastes inn i den temporære tabellen **L\_FUFOR** (L=Load=temp). Dette gjøres med rutinen

**\$STRYGDFOB/prog/ORACLE/fufor/SQLLOAD/l\_fufor.ctl**. I skriptet må du oppgi hvilken årsfil med data som skal lastes inn. Deretter kjøres database-oppdateringsrutinen for dette år. Samme prosedyre gjentas deretter for neste års data, osv.

### **Oppdateringsrutine ved oppstart - FUFOR\_91.SQL (ilegging av 1991/12-data)**

Denne rutine kjøres ved ilegging av **1991/12-data**. Legger inn data i hovedtabellen **H\_FUFOR**, og forløpstabellen **F\_FUFUOR**. For etterfølgende år/måneder kjøres rutinen **FUFOR\_OP.PLS**.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: fufor_91.sql
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 27.05.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon ..: Legger inn første måned (1991/12) med "foreløpig uførestønad"
                        i databasen.

                        For etterfølgende måneder se rutinen "fufor_oppdatt"
                        (filnavn: fufor_op.sql).

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ..:
*****/
```

### **4.6.1 FUFUO\_AAR.SQL og FUFOR\_OP.PLS (program for oppdatering av foreløpig uførestønad)**

Kjøres for oppdatering av foreløpig uførestønad **fom. 1992/01** (for 1991/12-data se **FUFOR\_91.SQL**). **FUFUO\_AAR.SQL** kaller **FUFOR\_OP.SQL** 12 ganger med måned som innparameter (januar til desember), for det året med data som skal legges inn. Alle personer i nyeste datagrunnlag, dvs. personer i den temporære tabellen **L\_FUFOR**, sjekkes mot forrige års datagrunnlag (innholdet i hovedtabellene **H\_FUFOR**), måned for måned. Hvis det i nyeste datagrunnlaget (**L\_FUFOR**) er personer som ikke lå i forrige måneds datagrunnlag (**H\_FUFOR**), kodes det *tilgang* for denne personen. Tilsvarende kodes det *avgang* for de personer som ikke ligger i nyeste grunnlag (**L\_FUFOR**), men i forrige måneds grunnlag (**H\_FUFOR**). *Endring* er når personen ligger i begge datagrunnlag, forrige måned og siste måned, men med endret verdi i en eller flere av variablene (internvariablene). Forløpet (person-historikken) legges i forløpstabellen **F\_FUFOR**.

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: FUFO_AAR.SQL
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 08.06.98
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: SQL*Plus batch - rutine som kaller "fufor_oppdat".
                        "Fufor_oppdat" behandler 1 måned med data av gangen,
                        derfor kalles denne 12 ganger (tilsvare ett år).

Programmet kaller ....:
Programmet kalles fra :
Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: DD.MM.ÅÅ
Endret av .....:
Grunn til endring ....:
*****/

-- NB! Rutinen "fufor_oppdat" har år og måned som innparameter (YYYYMM).
--      INNPARAMETER-DATO MÅ DERFOR BYTTES FOR HVERT ÅRSSETT SOM SKAL OPPDATERES !!

/* Send evt. meldinger til egen logg-fil */
SPOOL fufor_op

/* Kompilerer rutinen før den kalles */
@fufor_op.sql
/

COMMIT;

/* Sette på timing */
SET TIMING ON;
SET TIME ON;

/* Startet oppdaterings-jobb (måned for måned) */
/* Januar */
EXECUTE fufor_oppdat(199201);
/* Februar */
EXECUTE fufor_oppdat(199202);
/* .. osv.. */
EXECUTE fufor_oppdat(199203);

EXECUTE fufor_oppdat(199204);

EXECUTE fufor_oppdat(199205);

EXECUTE fufor_oppdat(199206);

EXECUTE fufor_oppdat(199207);

EXECUTE fufor_oppdat(199208);

EXECUTE fufor_oppdat(199209);

EXECUTE fufor_oppdat(199210);

EXECUTE fufor_oppdat(199211);
/* Desember */
EXECUTE fufor_oppdat(199212);

COMMIT;

/* Lukker logg-fil */
SPOOL OFF

```

```

/*****
Prosjekt .....: FD-TRYGD
Program navn .....: fufor_op.pls
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 27.05.1998
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .: Oppdaterer data med "foreløpig uførestønad" fom. 1992/01.

PROGRAMMET KALLES FRA RUTINEN: "FUFO_AAR.SQL"

NB! Fordi "l_fufor" inneholder årssett med data, og rutinen er
laget slik at den må legge inn data månedesvis i "h_fufor"
og "f_fufor", blir innparameter YYYYMM_IN benyttet av cursor
for å velge ut månedesdata. Dvs. at rutinen kalles 12 ganger
pr. årssett med data.

For data 1991/12 se rutinen "fufor_9112"
(filnavn: fufor_91.sql).

Filer inn .....:
Filer ut .....:
Endret når .....: 07.03.2000
Endret av .....: BnJ
Grunn til endring ..::
Rutinen tar med 3 nye variabler + datoer for disse internvar.:
- NYK (gyldig fra 1994.01)
- BERTRYGD (gyldig fra 1994.08)
- DTYP (gyldig fra 1998.12)

I slutten av programmet er det laget en liten programsnitt som
kjøres for 199811, denne setter variabelen DTYP. Dette ifm. at
PDIAG går over fra kodetype ICD9 til ICD10.

Variabelen blir innført for å beskrive hvilken ICD-kode-type
som er bnyttet for PDIAG.
*****/

```



## ***Sikkerhetskopi av fufor-data - FUF\_BACK.SQL***

```

/*****
Prosjekt .....: FD-Trygd
Program navn .....: fuf_back.sql
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 26.06.98
Programmet kalles fra: MÅ kjøres manuelt med jevne mellomrom
                    når månedsdata for foreløpig uførepensjon
                    legges inn.

Programmets funksjon.: Rutinen tar backup av alle fufor-data og legger
                    dem inn i egne backup-tabeller (tabeller merket _BACK).
                    Dette gjøres for at eventuelle problemer som oppstår med
                    oppdateringsrutine ikke skal gjøre at man må kjøre inn alt av
                    data på nytt.

                    Startes som batch-jobb i SQL-plus ( SQL>@FUF_BACK.SQL ).

*****/
```

## ***Kontroll av batch-kjøringer i databasen***

Det er alltid en fordel å kontrollere om resultatet av batch-kjøringen er OK. Dette kan kontrolleres vha. følgende SQL-setning: «**SELECT \* FROM RUN\_ERROR**» like etter at jobben er ferdig kjørt, ev. sjekke logg-filen **/u01/app/oracle/admin/TFH3/ora\_out/fufor.txt** på Unix.

I tillegg kjøres kontrollprogrammet **statistikk.sql**. Programmet finner tverrsnittet (antallet) i databasen for et gitt tidspunkt. Dette sjekkes mot tilsvarende tall fra miniregisterne.

```

/*****
Prosjekt navn .....: FD-Trygd
Program navn .....: statistikk.sql
Skrevet av .....: BnJ
Dato .....: 17.03.2000
Versjon .....: 1.0
Programmets funksjon .:

                    Finner tverrsnitt i forløpstabellen for foreløpig uføre-
                    stønad (FUFOR).

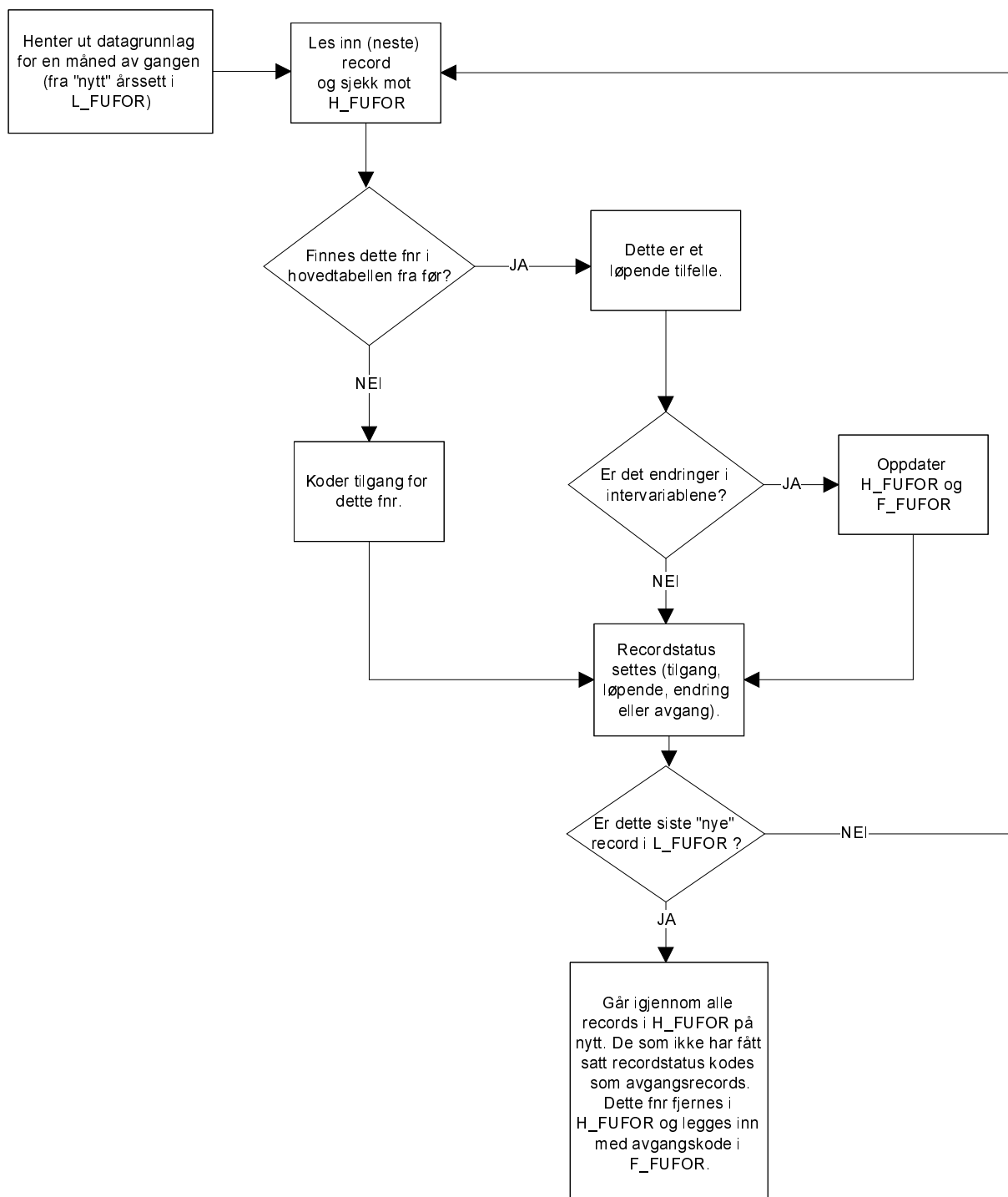
                    NB! Husk å oppgi riktig månedsdato som "innparameter"
                    (f.eks. 199201).

                    Skriptet startets som batch i SQL-plus
                    (SQL> @STATISTIKK.SQL.)

Programmet kaller ....:
Endret av .....:
Endret når .....:
Grunn til endring ....:
*****/
```

## 4.7 Flytskjema for PL/SQL kode

<b>FD-TRYGD</b>	X:\350\trygd\edbdok\diagram\korttids\ufufor\progflyt.af3	
	Diagramansvarlig: <b>Bnj</b>	Tirsdag 01. september 1998
<b>Flytdiagram for PL/SQL-kode - foreløpig utførestønad (FUFOR).</b>		



## 4.8 Datamodell

<i>FD-TRYGD</i>	X:\350\TRYGDFOB\EDBDOK\DIAGRAM\KORTTIDS\DB_FLYT.AF3	
	Diagramansvarlig: <b>BnJ</b>	Tirsdag 1. september 1998
<b>Datamodell for foreløpig uførestønad (FUFOR).</b>		

H\_FUFOR inneholder status for nyeste datagrunnlag.  
Miniregisteret for foreløpig uførestønad kjøres mot H\_FUFOR  
for oppdatering og danning av forløp.



## 4.9 Modellspesifikasjoner

### Tabeller for foreløpig uførestønad (H\_FUFOR og F\_FUFOR)

Generelle kommentarer:

Forløpshyppighet: Månedlige tverrsnittsfiler fra RTV  
Antall records: 20000 - 25000 pr. år.

Merknader:

Databasen bygges opp med data fra 1991/12.

Det blir variabelen pr.tidspunkt i miniregisterne som brukes som utgangspunkt for koding av dato for internvariablene. Endringsdato sier noe om når variabelen sist ble endret (f.eks. PT2DATO om PT2).

Ved definisjon av forløp er tilgangen datert til år-måned ytelsen/variabelen første gang er registrert i miniregisteret. Avgangen er tilsvarende datert lik år-måned ytelse/variabelen siste gang er registrert i miniregisteret.

Venstresensurering er de personer som ligger i systemet ved oppstart 01.01.1992, dvs. REGDATO og FUFOTILG=199112.

Endringsrecords kodes når personen har endring i en av internvariablene.

GPFAC etc. (alle faktorbeløp) registreres ved tilgang og avgang, samt pr. 31.12 hvert år.

PDIAG registreres ved hvert årsskifte.

Hovedtabellen benyttes ved oppdatering/ilegging av nye data og danning av forløp. Forløpsdata for foreløpig uførestønad ligger lagret i forløpstabellen F\_FUFOR.

---

#### Variabelbeskrivelse for tabell: H\_FUFOR og F\_FUFOR

---

Variabelnavn Kortnavn Datatype Lengde	Koder og kommentarer
Fødselsnummer FNR VARCHAR2 11	DDMMÅXXXXX Alle fødselsnummer kontrolleres og merkes.
Kode for foreløpig uførestønad (FUFOR) FUFOKODE NUMBER 2	Kodes ved oppdatering av db. 60=FUFOR avgang 61=FUFOR tilgang 62=FUFOR endring 63=FUFOR venstresensur. pr. 1991/12
Registreringsdato for FUFOR REGDATO NUMBER 6	Kodes til ÅÅÅÅMM Regdato vil fungere som en siste oppdaterings-/endringsdato for hele recorden sett som en helhet, uavhengig om det er tilgang, avgang eller endring.
FUFOR tilgangsdato FUFOTILG NUMBER 6	ÅÅÅÅMM
FUFOR avgangsdato FUFOAVG NUMBER 6	ÅÅÅÅMM
Statuskode STATUSK VARCHAR2 1	Statuskode lik 'S' angir aktivt tilfelle. Vil alltid være lik 'S'.

---

---

**Variabelbeskrivelse for tabell: H\_FUFOR og F\_FUFOR**


---

Variabelnavn	Koder og kommentarer
<b>Kortnavn</b>	
<b>Datatype</b>	
<b>Lengde</b>	
Pensjonsstatus PSTAT NUMBER 3	Første siffer i pstat lik '6' angir foreløpig uførestønad.  Blir endringsrecord hvis 2. og 3. siffer i pstat endres.
Endringsdato for pensjonsstatus PSTADATO NUMBER 6	
Pensjonstype 1 PT1 VARCHAR2 1	PT1 skal alltid være lik 'V' for foreløpig uførestønad.
Pensjonstype 2 PT2 VARCHAR2 1	E=Etterlattepensjon F=Forsørger ektefelle P=Pensjon S=Sammenstøtende pensjon (gift m/pensjonist)
Endringsdato for pensjonstype 2 PT2DATO NUMBER 6	
Uføregrad UFG NUMBER 3	Uføregrad i prosent.  000=Uoppgitt 015-049=Gjelder for foreløpig uførestønad beregnet etter særregler ved yrkesskade. 050-099=Ervervsevnen er varig nedsatt pga. sykdom, skade eller lyte. 100=Full uførhet i folketrygdlovens forstand
Endringsdato for uføregrad UFGDATO NUMBER 6	
Bupgaranti (spesialpoeng til unge uføre) BUPGAR VARCHAR2 1	Fra 1992/01 J=Ja, hvis vedkommende ung ufør. ' ' (blank) = ikke ung ufør.
Endringsdato for bupgaranti BUPGDATO NUMBER 6	
Primærdiagnose PDIAG VARCHAR2 6	Fom. 1994/12. Primærdiagnose ICD9. ICD10 fom. 199812.
Endringsdato primærdiagnose PDGDATO NUMBER 6	
Grunnpensjon-faktor GPFAC NUMBER 7	Årlig endring. (5 desimaler) Et fast tall for den grunnpensjonen som stønadsmottageren har krav på uttrykt som andel av aktuelt grunnbeløp.
Endringsdato for grunnpensjon GPFDATO NUMBER 6	
Tilleggspensjon-faktor (inkl. garantitillegg) TPFAK NUMBER 7	Årlig endring. (5 desimaler) Et fast tall for den tilleggspensjonen som stønadsmottageren har krav på uttrykt som andel av aktuelt grunnbeløp.
Endringsdato tilleggspensjon TPFDATO NUMBER 6	

---

---

**Variabelbeskrivelse for tabell: H\_FUFOR og F\_FUFOR**


---

Variabelnavn	Koder og kommentarer
<b>Kortnavn</b>	
<b>Datatype</b>	
<b>Lengde</b>	
Barnetillegg-faktor BTFAK NUMBER 7	Årlig endring. (5 desimaler) Et fast tall for barnetillegget som stønadsmottageren har krav på uttrykt som andel av aktuelt grunnbeløp. Dette er beløpet som stønadsmottageren får utbetalt for barn (inkl. garantitillegg og særkullsbarn).
Endringsdato barnetillegg BTFDATO NUMBER 6	
Ektefelletillegg-faktor ETFAK NUMBER 7	Årlig endring. (5 desimaler) Et fast tall for ektefelletillegget som stønadsmottageren har krav på uttrykt som andel av aktuelt grunnbeløp. Dette er beløpet som stønadsmottageren får utbetalt for ektefellen (inkl. garantitillegg).
Endringsdato ektefelletillegg ETFDATO NUMBER 6	
Første uføretidspunkt FUFT NUMBER 6	ÅÅÅÅMM Stort sett 1. dag i sykepengeperioden.
Endringsdato for første uføretidspunkt. FUFTDATO NUMBER 6	
Første virkningsdato FVIRK NUMBER 6	Tilsvarende første virkningstidspunkt for ny (siste) foreløpig uførestønad. Fom. 1992/01.
Endringsdato for første virkningsdato FVRKDATO NUMBER 6	
Miniregisterkontroll - fødselsnummer MRK_FNR NUMBER 1	0=Gyldig fødselsnummer 1=Ugyldig fødselsnummer, men gyldig d-nummer 2=Ugyldig fødselsnummer bestående av blankt personnummer 3=Ugyldig fødselsnummer som ikke omfattes av kode 1 eller 2
Hjelpevariabel 1 DUMMY1 NUMBER 1	
Nordisk yrkeskode NYK VARCHAR2 3	Ny fra 1994/01. Egen kodeliste.
Endringsdato for nordisk yrkeskode NYKDATO NUMBER 6	
Beregning av trygd EØS (ja/nei) BERTRYGD VARCHAR2 1	Ny fra 1994/08. J=ja N=nei
Endringsdato for beregning av trygd EØS BERTDATO NUMBER 6	
ICD-type DTYP VARCHAR2 1	Årlig endring. Ny fra 1998/12. 2=ICD9 3=ICD10
Endringsdato for ICD-type DTYPDATO NUMBER 6	

---

## De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- |         |   |         |   |
|---------|---|---------|---|
| 2000/6  | B.R. Joneid og J. Lajord: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Demografi 1992-1997. 117s.   | 2000/21 | A. Vedø, J-A. Sigstad Lie og J. Bjørnstad: Statistisk modellering i AKU: Modellstudier og modellestimering. 113s.   |
| 2000/7  | J. Heldal: Kalibrering av AKU: Dokumentasjon av metode og program. 28s.   | 2000/22 | B. Strøm: MSG-6 Utslippsmodellens ligningsstruktur: Teknisk dokumentasjon. 49s.   |
| 2000/8  | H. Hågård og L. Rogstad: FoB2001: Adresser i folkeregisteret og GAB: Rapport fra en arbeidsgruppe for adresse-samordning og utredning av elektronisk datautveksling mellom DSF og GAB. 51s. | 2000/23 | T. Risberg, G. Rogdaberg og R.M. Rosvold: Sykepleiernes tilpasning i arbeidsmarkedet: En kort beskrivelse av teorier og dataregistre. 46s.  |
| 2000/9  | B. Sundby: Rutiner for produksjon av statistikk over pleie- og omsorgstjenestene i kommunene 1997. 84s.   | 2000/24 | A.S. Brørs, K. Dybendal, A.H. Foss og T. Jakobsen: Dokumentasjon av BESYS - befolkningsstatistikksystemet: Befolkningsendringer i 1998 og befolkningsbasen (BEBAS) 1. januar 2000. 43s. |
| 2000/10 | E. Aas: På leting etter målefeil - en studie av pleie- og omsorgssektoren. 31s.   | 2000/25 | E. Høydahl: FoB2001: Kommunenes innspill om kommunehefter. 18s.   |
| 2000/11 | I. Øyangen: Lokalvalgsundersøkelsen 1999: Dokumentasjonsrapport. 36s.   | 2000/26 | T. Kalve og J. Sørøy: Revisjon av barnevernsdata. 30s.  |
| 2000/12 | E. Engli: Arealbruksstatistikk for tettsteder: Dokumentasjon av arbeid med metodeutvikling 1999. 50s.   | 2000/27 | A. Skoglund: Publikasjoner fra forskningsvirksomheten 1991-1999. 72s.   |
| 2000/13 | F. Gundersen og A.E. Hustad: Statistikk over anmeldte lovbrudd og registrerte ofre: Dokumentasjon. 51s.   | 2000/28 | H. Hungnes: Omregning av KVARTS-relasjoner til MODAG-relasjoner. 12s.   |
| 2000/14 | T. Martinsen: Prosjekt over industriens energibruk. 58s.  | 2000/29 | R.N. Johnsen: Undersøking om foreldrebetaling i barnehagar, januar 2000. 36s.   |
| 2000/15 | R. Ragnarson: Harmonisert produksjonsstatistikk for industrien. 39s.  | 2000/30 | O. Rognstad: Plan for landbruksstatistikken etter 1999. 23s.  |
| 2000/16 | B. Halvorsen og R. Nesbakken: Fordelingseffekter av økt elektrisitetsavgift for husholdningene. 74s.  | 2000/31 | Ø. Kleven: Levekårsundersøkelsen i Longyearbyen 2000: Dokumentasjon og tabellrapport. 188s.   |
| 2000/17 | J. Fosen og L. Solheim: Avledede variable i registerstatistikk: To metoder for klassifikasjon av sysselsettingsstatus. 43s.   | 2000/32 | E. Rønning: Omnibusundersøkelse - mars 2000: Dokumentasjonsrapport. 34s.  |
| 2000/18 | K. Myklebust: Rapport fra seminar om stedfesting av bedrifter. Oslo 1. desember 1999. 73s.  | 2000/33 | J. Johansen og J. Lajord: FD-Trygd. Dokumentasjonsrapport. Utdanning. 1992-1997. 120s.  |
| 2000/20 | K. Bjonnes, G. Dahl, J. Johansen og Ø. Sivertstøl: FD - Trygd: Dokumentasjonsrapport: Fødsels- og sykepenger, 1992-1997. 109s.  | 2000/34 | A.L. Brathaug, J. Holmøy og H. Tønseth: Årsrapport: Kontaktutvalget for helse- og sosialstatistikk 1999. 24s.   |
|         |   | 2000/35 | N. Barrabés: Norsk standard for utdanningsgruppering. Høringsnotat. 110s.   |